

# Thermo Scientific APEX™ Upgrade- Programma



APEX upgrade geïnstalleerd op een DSP3



De upgrade-set bevat elektronica, montageplaat, complete documentatie en test-sticks

## Voordelen van de APEX-Upgrade

### Lagere Aankoopkosten

- Bescherm uw investering door de levensduur van Thermo Scientific Goring Kerr DSP2, DSP3 en Metal Eliminator-metaaldetectoren te verlengen
- Upgrade alle productielijnen naar een gemeenschappelijk platform dat opleiding en onderhoud vereenvoudigt en reserveonderdelen vermindert

### Geavanceerde Prestaties

- Voldoet aan nieuwe, striktere veiligheidsnormen door metaal te detecteren dat 5-10% kleiner in diameter is
- Gebruikt verbeterde gevoeligheid om herwerken en afval te verminderen die veroorzaakt worden door incidentele valse uitwerpingen
- Elimineert de noodzaak tot nieuwe afstellingen door een nieuwe fasevolgfunctie te gebruiken

### Vereenvoudigt, Betrouwbaarder Ontwerp

- Een nieuw elektronisch ontwerp vereenvoudigt installatie en service
- Het ABS bedieningspaneel dat geschikt is om met voedsel in aanraking te komen, kan gemakkelijk tegen schokken, trillingen, water en verschillende reinigingsmiddelen
- Het innovatieve touch-panel toetsenblok heeft geen bewegende onderdelen waardoor langdurige betrouwbaarheid verbeterd wordt

## Upgrade DSP2, DSP3 en Metal Eliminator-Metaaldetectoren naar Nieuwe APEX-Functies en Prestaties

De DSP2, DSP3 en Metal Eliminator-metaaldetectoren zijn ontworpen voor jarenlange betrouwbare dienst. Geen enkele metaaldetector heeft echter het eeuwige leven, dus hebben wij deze upgrade-set gecreëerd om de levensduur van uw metaaldetector te verlengen en om u tijd en geld te besparen. Met de APEX upgrade-set kunt u overstappen naar de nieuwste technologie, prestaties en gebruiksgemak. De set biedt veel van de voordelen van de nieuwste APEX metaaldetector via een eenvoudige upgrade op locatie of in de fabriek.

### Upgrade op Locatie: DSP3 of Metal Eliminator

Deze upgrade bestaat uit het volgende:

- Installatie op locatie van de APEX upgrade door een Thermo Fisher Scientific service-professional
- Preventief onderhoud en certificatie van de geüpgrade metaaldetector
- Opleiding van technici en bedieners
- Alle nieuwe Gebruikershandleidingen en beknopte handleidingen
- Nieuwe test-sticks die geselecteerd zijn voor uw toepassing
- Een zesmaandelijks bezoek voor preventief onderhoud en hercertificatie
- Een all-inclusive garantie van één jaar op locatie

### Upgrade met Terugzending Naar de Fabriek: DSP2, DSP3 of Metal Eliminator

Deze upgrade bestaat uit het volgende (installatie op locatie mogelijk op aanvraag):

- Installatie in de fabriek van de APEX upgrade, waaronder nieuwe oscillator/ontvangerelektronica voor alle DSP2 metaaldetectoren
- Preventief onderhoud en certificatie van de geüpgrade metaaldetector
- Alle nieuwe gebruikerhandleidingen en beknopte handleidingen
- Nieuwe test-sticks die geselecteerd zijn voor uw toepassing
- Een all-inclusive garantie van één jaar met terugzending naar de fabriek

### Belangrijke Opmerkingen bij de Upgrade

- Dit aanbod omvat alle DSP-producten/toepassingen (transportbanden, valpijp, pijplijnen, MiniTeks) behalve de DSP Rx, DSP IP Plus en DSP1
- De DSP2 kan niet ter plaatse worden geüpgraded als gevolg van de noodzakelijke upgrade en kalibratie van de oscillator/ontvangerelektronica
- Upgrades met terugzending naar de fabriek worden gewoonlijk uitgevoerd binnen 2-4 weken na ontvangst van uw DSP2, DSP3 of Metal Eliminator-metaaldetector in onze fabriek. Reinig a.u.b. alle voedselresten van de oude metaaldetector voordat u deze naar de fabriek verzendt.
- De bovengenoemde upgrades omvatten NIET reparatiewerkzaamheden als gevolg van het binnendringen van vocht, fysieke schade of algemeen verkeerd gebruik
- Met de APEX-upgrade kan gewoonlijk een verbetering in de gevoeligheid van 5-10% worden bereikt, maar dit is afhankelijk van uw toepassing en installatie

## **APEX Upgrade Metaaldetector**

### **Algemene Specificaties**

Constructie	ABS plastic bedieningspaneel
Nominale Waardenbescherming	IP 66, NEMA 4X, ATEX zone 22, gevaarlijke locatie Klasse II Afdeling 2 Groepen F&G
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +40°C (+14°F tot +104°F)
Relatieve Vochtigheid	20% tot 80% zonder condensatie
Elektrische Voeding	85 volt tot 260 volt AC enkele fase plus aarde; 47 Hz tot 65 Hz, maximaal 100 watt
Luchttoevoer (voor AuditCheck)	5.5 bar (80 psi)
Productsnelheid	0,5 m/min (1,7 ft/min) tot 1000 m/min (3300 ft/min)
Uitgangen	6 relaisuitgangen; Relais: 250 volt AC max. 2 ampère; 50 volt DC max. 1 ampère
Uitgangstoewijzing (selecteerbaar via menu)	Uitwerping 1, Uitwerping 2, AuditCheck, Storing, Alarm, Waarschuwing, QA-lamp
Ingangen	6 ingangen - Actieve 12v DC+12 volt hulpvoeding voor ingangssensoren
Ingangstoewijzing (selecteerbaar via menu)	Snelheidssensor, Toetsenvergrendeling, Productselectie 1, Productselectie 2, Invoer PEC, Uitwerpingsbevestiging 1 (afvalbak vol), Uitwerpingsbevestiging 2, Externe onderdrukking
Berichten	Optionele AnyBus-modules
Veiligheids- en Exportgoedkeuring	cCSAus, CE, ATEX zone 22
Productiekwaliteit	ISO9001-gecertificeerd
Talen met Help-tekst en Gebruikershandleiding	Engels, Spaans, Frans, Duits, Italiaans, Nederlands, Chinees, Tsjechisch, Russisch

### **Overige Vervolgmarktservices Verkrijgbaar**

Er is wereldwijd een volledige dekking aftermarketservices verkrijgbaar om de Thermo Scientific APEX gedurende zijn levensduur te ondersteunen. Deze omvatten evaluatie van de toepassing, installatie, opleiding en preventief onderhoud. Om te zorgen voor een maximaal operationeel rendement zijn er tevens onderhoudscontracten op locatie en een complete service voor reserveonderdelen verkrijgbaar. Tenslotte bieden wij een complete productinspectieservice om producten in quarantaine volledig te inspecteren en snel naar uw klanten te verzenden.

**Neem contact met ons op via een van de volgende locaties om uw metaaldetector te upgraden naar een Thermo Scientific APEX:**

<b>Process Instruments</b>	Thermo Fisher Scientific B.V. Takkebijsters 1	4817 BL Breda Nederland	+31 (0) 76-579-5555 +31 (0) 76-571-4958 fax	<a href="http://www.thermo.com">www.thermo.com</a>
----------------------------	--	----------------------------	--	--